

Search courses

Q (Search courses)

Iniciado em	segunda, 4 out 2021, 12:39
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 4 out 2021, 12:42
Tempo empregado	2 minutos 30 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, os riscos são situações adversas que não podem ser evitadas através da atuação do compilador ou de um programador experiente.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, o risco de dados é uma situação em que uma instrução que está entrando no estágio de fetch depende de uma informação/valor que vai ser gerado em consequência da execução de uma instrução posterior da listagem.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, os efeitos adversos decorrentes da ocorrência de um risco de controle podem ser mitigados por meio de heurísticas de previsão de desvios.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso



Questão 4
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Um dos principais efeitos do pipeline é melhorar a vazão das instruções, e não o tempo de execução de instruções individuais.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, o risco de estrutura é uma situação adversa que provoca a destruição da unidade operativa.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, a unidade operativa lê uma nova instrução antes de terminar a execução de uma instrução que acabou de deixar o estágio de busca (instruction fetch).

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, a unidade operativa executa um conjunto de instruções mais rapidamente sem diminuir a latência de uma instrução.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, a unidade operativa executa a instrução mais rapidamente, ou seja, diminui-se a latência de uma instrução.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, o risco de controle é uma situação em que uma instrução de desvio condicional que está entrando no estágio de fetch depende de uma informação/valor que vai ser gerado em consequência da execução de uma instrução anterior da listagem.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo com suporte a pipeline, o recurso da bolha (nop) aumenta o desempenho do sistema pois a utilização da bolha remove todos os riscos encontrados no fragmento de código.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso

«

ATIVIDADE ANTERIOR

»

Lista de presença - Aula 21 (27/09)

PRÓXIMA ATIVIDADE

»

[Lista de presença - Aula 22 \(01/10\)](#)

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

